

内部参考 注意保存

# 4.0 信息速报

第 15 期

江苏中科院智能科学技术应用研究院

2017 年 05 月 15 日

---

## 本期重点

- 李克强：依靠抓改革调结构促创新推央企提质增效 促实体经济转型升级
- 2017 年智能制造试点示范项目申报要求正式出炉
- 发展机器人产业要占领制高点 切忌“一拥而上”
- 为企业检视法律风险 理脉推出付费产品智能机器人分析服务
- 常州市纳恩博电动滑板车荣获德国红点设计大奖
- 常州市一举出台“1+3”政策意见推动产业创新

# 目录

## 政策法规

- 李克强：依靠抓改革调结构促创新推央企提质增效 促实体经济转型升级..... 1
- 2017 年智能制造试点示范项目申报要求正式出炉..... 3

## 各地动态

- 机器人教育再添大将 拓野机器人坪山成立教育学院..... 4
- 机器人与智能制造科研“航母”在沈开工建设..... 5

## 行业新闻

- 发展机器人产业要占领制高点 切忌“一拥而上”..... 6
- 真心办学还是盲目跟风？机器人教育培训花开四野！..... 8

## 产品市场

- 快递分拣机器人一小时可处理 1.8 万件包裹..... 9
- 百度推家用视频通话机器人..... 10
- 还记得谷歌那个踹不倒的机器狗吗？它找了份快递工作..... 11
- 为企业检视法律风险 理脉推出付费产品智能机器人分析服务..... 12

## 知识产权

- 国家知识产权局举办 2017 年开放日活动..... 15
- 申长雨在 2016 年中国知识产权发展状况新闻发布会上提出唱响知识产权保护“合奏曲”..... 16
- 江苏首家知识产权仲裁中心常州成立..... 19

## 标准化

- 标准化法修订草案首次提请全国人大常委会审议..... 20

## 聚焦常州

- 常州市一举出台“1+3”政策意见推动产业创新..... 21
- 常州市纳恩博电动滑板车荣获德国红点设计大奖..... 24

## 会员单位

常州元生光电有限公司.....	25
常州市天龙专利事务所有限公司(原常州市专利事务所).....	26

## 政策法规

### 李克强：依靠抓改革调结构促创新推央企提质增效 促实体经济转型升级

4月27日，中共中央政治局常委、国务院总理李克强考察中国航天科工集团并主持召开现场会。

李克强来到雍和航星科技园，航天科工集团负责人汇报了他们打造航天云网、开展“双创”的情况。听到企业依托“互联网+”平台，不仅内部活跃着2000多个“双创”团队，而且广泛聚集社会上各类创客和创新资源，既解决自身难题，更带动提升全社会创新创业热情和创造能力，李克强表示赞许。他详细了解企业开展“双创”在机制和模式上有哪些创新，在降成本、拓市场方面成效如何，能带动多少社会就业。他还与在航天云网平台上注册的外地创客视频连线、互动交流，勉励他们借助平台优势，通过“双创”不断攀登新的高峰。李克强说，“双创”既是小企业生存发展之路，也是大企业繁荣昌盛之道。央企技术、人才、资金、资源雄厚，开展“双创”站位更高、潜力更大、机遇更多，大有可为。“双创”实质上是一场改革，它抓住了生产力中“人”这个关键，依托“互联网+”把无数“个脑”联接成“群脑”，实现企业需求与社会海量创新资源的精准对接，既可以提升大企业创新能力，又能够催生出无数个小创客CEO，将极大增强经济社会发展动力。中航工业、中国电科、中国电信、中国移动、

中国电子、招商局集团、中国普天等中央企业负责人现场也向李克强汇报了他们开展“双创”的情况和相关成果。李克强对央企积极探索各具特色的“双创”和创新产品中的巧妙创意予以肯定。

随后，李克强主持召开中央企业现场会，国资委负责人作了汇报。李克强说，国资系统和国有企业广大员工在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，积极贯彻新发展理念，努力深化改革、攻坚克难，为经济社会发展作出了重要贡献。面对当前国际国内新形势，国企特别是央企要以供给侧结构性改革为主线，坚持以提高发展质量和效益为中心，主动作为，苦练内功，积极深化改革和调整结构，实施创新驱动发展战略，加快建设现代企业制度，着力推进瘦身健体、提质增效、增强核心竞争力，在淘汰落后、挖潜降本、做强主业上下功夫，保持效益回升态势，为巩固和发展经济向好势头提供有力支撑。

李克强指出，振兴实体经济必须加快新旧动能转换、走转型升级之路，央企要当好排头兵。一方面，紧扣国家重大战略需求和推进“中国制造2025”，优化资源配置，推动国有资本向产业链价值链中高端和新兴产业集中，发展具有前瞻性、颠覆性的新技术和能够发挥市场空间大这一独特优势的新模式、新业态，抢占未来竞争制高点。另一方面，运用新技术和“互联网+”推进传统产业改造提升，加快生产、管理、营销等模式变革，在转型升级中使传统行业“脱胎换骨”。

李克强说，要发挥央企引领辐射作用，通过“双创”走出大

中小企业融合发展的新路子。互联网时代为企业间广泛深度合作创造了条件。央企开展创新不能再走关起门来“单打独斗”的老路，而要通过搭建“双创”平台，创新机制，吸引众多中小微企业成为创新共同体，聚众智汇众力提高创新效率。这种新模式使央企与中小微企业不再是简单的上下游配套关系，而是形成优势互补、相互服务、利益共享的产业生态，不仅会对推动企业发展产生乘数效应，也会带动大量社会就业，给各类人才实现价值提供更大空间，促进社会公平正义，其激发的巨大社会创新创造潜力前景难以估量。

李克强说，要按照党要管党、从严治党的要求，切实加强国有企业党的建设。各地区各部门要贯彻党中央、国务院部署，落实好支持国企改革发展的政策措施，深化简政放权、放管结合、优化服务改革，着力破除制约企业发展的羁绊，加大正向激励、减税降费和金融扶持力度，优化国资监管，以更优的环境助力企业发展，汇聚推动中国经济结构战略性调整的强大动力。

马凯、杨晶、王勇、万钢参加上述活动。

（来源：中国政府网）

## **2017年智能制造试点示范项目申报要求正式出炉**

4月21日，《关于开展2017年智能制造试点示范项目推荐的通知》正式发布，《通知》要求项目实施单位应在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格，运营和财务状况良好；项目

技术上处于国内领先或国际先进水平，项目中使用的关键技术装备、软件需安全可控；项目须符合《2017年智能制造试点示范项目要素条件》(见附件1)中相应模式的具体要求；项目须已投入运营，且在降低运营成本、缩短产品研制周期、提高生产效率、降低产品不良品率、提高能源利用率等方面已取得显著成效，并持续提升，具有良好的增长性。《通知》提出重点围绕五种智能制造模式，鼓励新技术创新应用，开展智能制造试点示范。其中，五种智能制造模式要素条件包括离散型智能制造、流程型智能制造、网络协同制造、大规模个性化定制、远程运维服务。

(来源：中国智能制造网)

## 各地动态

### 机器人教育再添大将 拓野机器人坪山成立教育学院

昨日，拓野机器人教育学院在坪山揭牌。该学院由深圳市经济贸易和信息化委员会指导、机器人“四大家族”之一的安川电机与深圳拓野机器人联合创办，安川电机董事、机器人事业部部长小川昌宽、拓野机器人董事长凌琳以及特邀嘉宾出席揭牌仪式。

这标志着坪山正式开启工业机器人应用新时代。据悉，该院校也是台湾高雄大学的战略合作伙伴，双方产学合作，助力传统制造企业向智能生产转型发展。

当前，坪山区正抢抓东进战略机遇、合力建设东部中心，辖区产业功能布局优化并日趋完善。作为机器人一站式系统集成提供商，拓野机器人是安川机器人在中国的最大代理商，也是国内领先的 3C 及智能仓储、新能源、汽车领域的机器人系统解决方案提供商，依托安川电机丰富的工业机器人应用经验和强大的教育行业资源，能为大工业区企业培养急需的高端工业机器人应用人才。

拓野机器人董事长凌琳接受采访时表示：“拓野机器人专注于为计算机、通讯、消费电子 3C 产业链，以及新能源、光学行业的客户，提供自动化改造和机器人系统解决方案，助力实现高效、高稳定、高良品率的现代化生产。”据了解，目前，该公司已与华为技术、中兴通讯、比亚迪电子、长盈精密、宜安科技、木林森、高露洁、京东方、特变电工、航天科技等众多知名企业展开合作。据悉，截至目前，该学院已与 100 多家国内外自动化设备企业达成战略合作伙伴关系，将从实战项目出发，为学员搭建实践平台。

（来源：新战略机器人网）

## **机器人与智能制造科研“航母”在沈开工建设**

4 月 25 日，位于沈阳市浑南区创新路上的中国科学院机器人与智能制造创新研究院一期工程建设现场，各项基建工作正紧张有序地进行着。该项目总投资 27 亿元，规划用地面积 39.7 公



顷，一期项目于去年7月开工，预计在2018年投入使用。

经济的转型升级离不开科技的支撑，而机器人和智能制造产业是辽宁装备制造业重点发展的八大领域之一。在这一大背景下，2015年9月，中科院、辽宁省和沈阳市三方签署协议，共建中国科学院机器人与智能制造创新研究院，这也是中科院旗下唯一以机器人与智能制造为主攻方向的研究机构。

被称为我国机器人事业摇篮的沈阳自动化研究所担起这一重任。创新研究院采用“总部+分部+联合实验室”的组织方式，总部设在中科院沈阳自动化所，在中科院合肥物质科学研究所和宁波材料所设置分部，并邀约中科院内相关单位以联合实验室形式参与。

（来源：辽宁省人民政府网站）

## 行业新闻

### 发展机器人产业要占领制高点 切忌“一拥而上”

近日，工信部部长苗圩透露，我国已提出智能制造标准体系总体框架，启动了81个试验验证项目研究。经初步摸底，智能制造试点示范项目生产效率平均提升30%以上、能源利用率平均提升10%以上、运营成本平均降低20%以上。

“下一阶段‘中国制造2025’发展过程中，智能制造是主要的载体。”全国人大常委会委员蒋庄德说，信息技术和制造技

术深度融合是新一轮工业革命的核心，是制造业创新驱动、转型升级的制高点、突破口和主攻方向，而“两化融合”最突出的体现就是智能制造。

全国人大常委会委员蔡昉认为，我国在发展机器人产业的时候一定要占领制高点。“中国现在被认为是机器人产业发展最快的国家，但我国的机器人发展仍然处在一个低端产业链上，用机器人替代简单劳动或者半技能劳动是市场的一个重要动力。”

蔡昉说，从国际上来看，高端机器人发展最快，甚至可以替代很多白领的工作。虽然我国现在只是普通劳动力短缺，需要用机器人替代一部分劳动者，很多白领的工作目前还不需要替代。但是，世界机器人和人工智能技术的发展不会因为中国有着特殊国情而放慢脚步，所以我国一定要占领产业制高点，才能迎接未来的挑战，要把产业政策和市场结合起来，作出恰当的引导。

产业虽新，也要防止“过剩”。要注意防止新一轮高端生产能力的重复建设”，全国人大常委会委员吕薇提醒道：我们在调查中发现，在向高端制造转型过程中，出现了一些重复建设的迹象，比如在机器人、智能制造等领域。全国31个省区市中绝大部分都有智能制造中心、机器人中心，包括比较高端的液晶面板制造。吕薇认为，发展智能制造应该有一些差别性，突出各个地区的特点和优势。

制造业很难“跳”着发展，“在大力发展智能制造的同时，还要保持清醒的认识，我们在关键核心技术、高端装备、基础零

部件等方面还存在较大差距。千万不能忽视了制造业最基础的东西，从产业发展的角度看，这是无法跨越的，软件和硬件要同时发展，才能真正实现‘制造强国’目标。”蒋庄德说，切忌“一拥而上”，光顾着追当前最新潮的技术，却忽视了扎扎实实地打好基础。

（来源：高工机器人网）

## **真心办学还是盲目跟风？机器人教育培训花开四野！**

工业 4.0 趋势下，工业机器人在众多领域得到了广泛的应用。一方面，随之出现的应用人才紧缺日趋明显；另一方面，不管机器人能否取代人工，未来只有优秀的人才，才能跟上机器人时代的发展步伐，未雨绸缪，蓝领阶层接受机器人教育的需求日益攀升。机器人成为呼声很高的创新教育平台，机器人教育已风靡全国。

有学员在庆幸自己有更多选择的同时，又不知道去哪一家学习好。毕竟机器人技术综合了多学科的发展成果，代表了高技术的发展前沿。这些学院办学特色也是各有千秋。这么多机器人企业扎堆办培训，一方面让人感受到机器人产业大发展的繁荣，另一方面又令人产生某些质疑。

工业和信息化部装备工业司司长李东曾表示，发展机器人产业，不是要追“风口”，而是要攻“关口”，选准产业的瓶颈进行突破。

其一，当前机器人发展高端失守、低端扎堆成为我国机器人产业中的真实现状。据悉，国内有一定规模的机器人企业超过 800 家，但真正能自己生产零部件或机器人产品的企业仅有 100 家左右。有业内人士认为，5 年之后，国内的机器人企业能剩下五分之一就不错了，特别是那些没有核心技术和核心零部件的生产厂家将基本没有生存空间。

其二，在国内企业抢风口、赶跨界的时候，国外企业正在抢滩中国市场。有数据显示：国内机器人市场 80% 以上为国外品牌占据，核心零部件几乎被国外品牌垄断。面对外企咄咄逼人的业务扩张，我们的企业如果止步不前，更容易陷入两难境地。

专家指出，中国机器人企业在市场贴近性方面具有得天独厚的优势，可以更好地针对用户需求设计产品，从而占有市场。机器人教育培训也一样，抢风口只能博取一时风光，攻关口才能在众多同行业者中脱颖而出，不仅为行业输送更多合格人才，而且成为备受赞誉的“黄埔军校”。

（来源：新战略机器人网）

## 产品市场

### 快递分拣机器人一小时可处理 1.8 万件包裹

统一面单向上的包裹们，在一条长达 300 多米的自动分拣传送带上，以 2 米/秒的速度匀速运转着，传送带两边连接着上百

个帆布打包袋。当通过激光扫描后，传送带上的包裹们纷纷落在相对应的袋中。最近，在上海转运中心，中通全自动分拣系统首次公开曝光。

中通快递上海转运中心自动化操作副主管张帆告诉钱报记者，这是中通与中科院合作研发的先进全自动分拣系统，一小时最快能处理 18000 件，且分拣准确率高达 99.99%。按每天工作 8 小时计算，一天就是 14 万多件。14 万件按正常一人一个班操作 1000 件计算，需要 140 个人，而使用自动化分拣流水线之后只需要 25 人。

全自动分拣系统的上线，也引领中国快递转型升级。

（来源：钱江晚报）

## 百度推家用视频通话机器人

百度与小鱼在家日前联合发布搭载百度人工智能平台 DuerOS 的视频通话机器人“分身鱼”，帮助家有小孩、老人的家庭借助科技“分身有术”，兼顾工作和生活。

“分身鱼”最显著的特点是拥有“最强大脑”，可以在语音交互、百科问答、智能识题、儿童识别保护、影音娱乐、智能家居控制等方面，通过自然语言进行语音交互。比如说想看热播剧《人民的名义》，只要说一声“小鱼小鱼，我想看《人民的名义》”，“分身鱼”便会立刻找到视频进行播放；出差在外晚上想给家里的孩子讲故事，可以通过“分身鱼”一键“回家”身临其境地陪

孩子入睡；如果孩子的习题不会做了，让“分身鱼”扫一扫就可以帮忙解析题目；当你早起要开窗帘时，只要说一句“小鱼小鱼，打开窗帘吧”，智能家居窗帘就应声拉开。

人工智能正逐渐进入落地期，在国内科技巨头中较早布局人工智能的百度，其下一代对话式 AI 平台 DuerOS 正陆续搭建人工智能生态系统，相继与小鱼在家、海尔、美的、联想等巨头达成合作。业内人士认为，今后人工智能的应用将呈现爆发式增长，而基于人工智能的对话式交互将成为未来最主流的人机交互模式。

（来源：北京日报）

## **还记得谷歌那个踹不倒的机器狗吗？它找了份快递工作**

谷歌开始为其四足机器狗“Spot”寻找商用机会了。近日有波士顿市民发现，Spot 已经开始在大街上运送包裹了。

Spot 机器狗由谷歌旗下机器人公司波士顿动力（Boston Dynamics）研发，最早于 2015 年 2 月通过视频形式发布。

Spot 重约 72.5 公斤，由电力和液压装置驱动，能够行走、小跑和上楼梯，跌倒之后还能重新站起。当然，Spot 的稳定性非常高，甚至能承受人类的脚踢。

虽然谷歌早在 2015 年就已经展示了这款机器狗，但到目前为止，Spot 仅被用于军事方面的测试，尚未被用于真正的日常生活中。

但如今，波士顿市民却发现 Spot 在大街上运送包裹。很明显，谷歌开始测试其商业用途了。

Boston Dynamics 创始人兼 CEO 马克·莱伯特(Marc Raibert) 对此表示：“近期我们开始尝试让 Spot 将货物配送到公司员工的家里，结果 70%能顺利抵达。”

莱伯特还称，希望把 Spot 运用到货物配送等实际生活中，目前这项工作已进入试验阶段。

波士顿动力公司曾研发出多种形态的机器人，如形似恐龙的 Rise 机器人，可以腾空跳跃的 Atlas 机器人，大狗机器人（Big Dog）及猎豹机器人等。

今年 2 月，波士顿动力还曝光了最新一款两轮人形机器人“Handle”，它能载重、下蹲，甚至还能跳跃跨过障碍物。

（来源：IT 之家）

## 为企业检视法律风险

### 理脉推出付费产品智能机器人分析服务

最近，理脉 Legal Miner 正式推出付费产品——智能机器人分析服务。理脉智能机器人主要针对 B 端用户，包括公司企业、学术机构、律所等。在理脉机器人平台输入查询关键字，可以得到涉案数据汇总、原被告信息、案由、法院、法官等 33 个维度的可视化检索结果。同时，基于对律师、律所信息的全面整合，智能机器人还能够帮助企业了解诉讼代理人经验及其擅长领域。

此外，理脉支持不同信息间的关联查询及高级搜索。

36 氩曾报道过，理脉是一家法律大数据公司，由金杜律所孵化，专注于对中国权威司法数据和商业数据的系统挖掘整理。团队与中科院下属中科天玑公司及斯坦福科技法律研究中心等顶尖科研机构合作，运用语义分析和机器学习技术，将海量的法律数据清洗、分类、结构化，最终提供可视化的咨询服务。

CEO 涂能谋告诉 36 氩，中大型企业除了基本的法律需求，还希望得到能为公司合规管理提供帮助的决策性服务。比如了解关联企业、供应商的信用风险，掌握法律风险雷区、裁判金额区间、判决统计结果、诉讼较量情况等涉诉信息，并据此预测裁判倾向，及时得到预警。

以往，企业会将需要监控的名单交给律所、分析师、咨询机构等，由他们搜集资料，定期提供分析报告。理脉机器人此前主要作为内部工具，通过将数据进行高度整合、关联，提供结构化、可视化、智能化的搜索结果，提高金杜律师搜集、分析资料的效率。随着产品不断成熟，理脉决定将其商业化，并开放给公司企业、学术机构、律所律师等不同领域的用户。

过去一年多，理脉主要完善了基础数据库和深度分析技术。首先是数据的搜集。涂能谋告知，理脉的数据主要来自中国裁判文书网、各省高院网站以及全国各地方法院，通过对原始、零散的数据进行抓取、清洗、去重及语义解析，理脉目前已整合判决文书超过 2800 万份，覆盖 12217 家上市公司、237 家非上市公



司、超过 33 万的律师、2.7 万家律所、30 多万法官、3524 间法院。接下来理脉还会进一步整合工商、知识产权、证监会行政处罚信息等数据。

在既有数据的基础上，理脉技术团队会按照特定的语义规则，将文书自动分段、贴标签，实现信息自动分类并建立索引，使用户能够进行跨库检索、关联搜索。目前，数据从入库到最终上线大概需要两天的处理时间。涂能谋告知，语义识别准确度已达到 98%。

2016 年《中国上市公司法律风险指数报告》显示，我国上市公司法律风险指数为 25.806，比上一年上涨了 2.04%，上市公司法律风险指数中诉讼次数、涉案资产、非标报告、违规次数、高管责任等 5 项权重较大，上市公司合规管理亟待更大的视角。为上市公司提供综合性的商业法律服务也是理脉接下来的拓展重点。此外，理脉海外版本也将于一两个月内上线，主要针对国外公司，为其商业决策提供分析服务。

理脉为企业提供的服务主要有两种交付方式，一是企业自行查询，通过检索了解合作伙伴的法律纠纷、工商信息、涉诉信息、胜败诉原因分析以及赔偿金额估计等；对于有定制需求的企业，理脉单独开发了一套系统，企业设定好需要监控的公司和指标后，理脉会自动为其推送异常信息。针对客户点选模块，理脉通过语义分析、机器学习等数据智能处理手段，集成过往的分析经验，能够快速将所提取数据转化为分析结论，并通过图表的形式

直观演示。

在推广上，理脉最近同上市公司合规信息化产品易董达成了合作，将理脉智能机器人服务嵌入到易董产品中，直接触达易董 2300 家用户。目前，理脉的客户与合作方包括金杜律师事务所、海尔集团、今日头条、乐元素及美国纽约大学法学院等著名大型企业和众多学术机构。

（来源：搜狐科技）

## 知识产权

### 国家知识产权局举办 2017 年开放日活动

4 月 26 日，2017 年国家知识产权局开放日活动在京举办。国家知识产权局党组书记、局长申长雨出席开放日活动启动仪式并致辞。创新型企业、知识产权服务机构、小学师生和新闻媒体代表 400 余人应邀参加此次活动。

申长雨在致辞中表示，每年的“4·26”世界知识产权日前后，国家知识产权局都会联合中宣部、国家工商行政管理总局、国家版权局等 20 多个部门，组织开展全国知识产权宣传周活动。目前，这个活动已经成功举办了 9 届，成为传播知识产权文化，普及知识产权知识，展示知识产权发展成就的重要平台，受到社会各界的广泛关注和积极参与。

申长雨简要介绍了国家知识产权局的主要职能、近年来我国

知识产权工作的最新进展，以及当前和今后一个时期国家知识产权局的主要工作。他指出，近年来，我国知识产权事业取得了举世瞩目的巨大成就，发明专利申请量、商标注册申请量已连续多年居全球首位，版权登记量也屡创历史新高，已成为名副其实的知识产权大国，但还不是知识产权强国，还存在着“大而不强、多而不优”的问题。党中央、国务院着眼未来发展，提出了加快建设知识产权强国的新目标，强调要进一步加强知识产权的创造、运用、保护和管理，加快推动由知识产权大国向知识产权强国的转变。他希望社会各界能够参与知识产权强国建设，积极开展知识产权创造，参与知识产权保护，促进知识产权运用，传播知识产权文化，共同托举起我们的知识产权强国梦。

启动仪式上，国家知识产权局专利复审委员会发布了 2016 年度专利复审无效十大案件，中国专利信息中心发布了高校专利管理云服务平台，中华全国专利代理人协会发出了专利代理行业诚信建设倡议书。

（来源：国知网）

## **申长雨在 2016 年中国知识产权发展状况新闻发布会上提出唱响知识产权保护“合奏曲”**

4 月 25 日上午，作为今年全国知识产权宣传周的重要活动之一，国务院新闻办公室在京举行 2016 年中国知识产权发展状况新闻发布会。国家知识产权局局长申长雨、国家工商行政管理

总局副局长刘俊臣、国家版权局版权管理司司长于慈珂出席发布会并回答了媒体记者的提问。

在发布会上，申长雨代表三部门介绍了2016年中国知识产权发展状况。他指出，2016年各部门各地方认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，扎实推进知识产权强国建设，各项工作取得新的重要进展，知识产权创造保持良好发展势头，知识产权法律制度建设稳步推进，知识产权保护力度不断加大，知识产权运用进一步加强，知识产权重点领域改革扎实推进，知识产权对外合作交流深入开展。

在回答有关严格知识产权保护的问题时，申长雨表示，近些年来，相关部门围绕知识产权保护做了大量工作，取得了积极进展。例如，去年专利行政执法办案总量达到4.9万件，同比增长36.5%。但是客观来说，知识产权的保护效果跟社会期待相比还存在一定的差距，还需要进一步加大保护力度。下一步工作的总体思路和努力方向主要有三个方面：一是严保护。例如通过专利法的修改，进一步提高侵权赔偿标准，更好地打击和震慑各类侵权行为。二是大保护。各方联动形成知识产权大保护的工作格局，唱响知识产权保护的“合奏曲”。三是快保护。建设一批知识产权保护中心，实现快速审查、快速确权、快速维权的协调联动，充分发挥行政保护便捷、高效、低成本的优势，提高保护的效率。在回答有关专利质量的问题时，申长雨表示，国家知识产权局去年启动实施了专利质量提升工程，围绕专利的申请、代理、审查、

保护以及运用等环节，制定了一系列措施。下一步将重点做好几个方面的工作：一是加强政策引导，例如通过完善专利支持政策，改进专利统计口径，引导地方更加重视专利质量，培育更多的高价值核心专利和原始专利。二是加强行业监管，开展专利代理行业的专项整治，加大对非正常专利申请的监管力度。三是严把专利审查授权关，提高专利审查的质量和效率，筑牢专利质量的大坝。四是通过严格保护和有效运用，形成对专利质量的客观反映和正向激励，进一步提高专利质量。

在回答有关专利审查周期的问题时，申长雨表示，长期以来，国家知识产权局一直致力于为申请人提供优质高效的审查服务，努力缩短审查周期。“十一五”以来，我国发明专利审查周期从24.8个月降低到22个月，不考虑统计口径的影响，快于美国专利商标局和欧洲专利局，稍长于日本特许厅和韩国特许厅。近年来，为了缩短专利审查周期，国家知识产权局采取了一系列措施：一是增加专利审查员的数量，这是在专利申请量快速增长的情况下，我国还能够保持专利审查周期稳中有降的重要原因。二是提高专利审查的信息化水平，对专利审查周期实行全流程精细化管理。三是开辟专利审查绿色通道，对涉及国家重大利益和产业核心技术的专利申请实行优先审查。

此外，申长雨还就推进知识产权综合管理改革、专利法修改、加强知识产权运营等问题回答了媒体记者的提问。刘俊臣、于慈珂分别就加强商标专用权保护、打击网络侵权盗版行为等问题回

答了媒体记者的提问。新闻发布会由国务院新闻办公室新闻局局长、新闻发言人胡凯红主持。中央电视台、经济日报、中央人民广播电台、人民日报等新闻媒体就有关问题进行了提问。

（来源：国知网）

## 江苏首家知识产权仲裁中心常州成立

4月25日，在第十七个世界知识产权日到来之际，常州知识产权仲裁中心正式揭牌成立。据悉，这是江苏省第一家成立的知识产权仲裁中心。

今年2月，常州市法制办、常州仲裁委联合常州市知识产权局联合发文，通过行政与仲裁的优势互补，形成化解知识产权纠纷的整体合力。联动调处机制通过纠纷调处联席会议，融合了两类调处优势，建立了仲裁宣传引导、纠纷调处协助、信息沟通研判三项制度。为确保知识产权纠纷联动调处机制各项工作落到实处，常州仲裁委员会办公室与常州市知识产权维权援助中心，联合发布《关于建立知识产权纠纷联动调处机制的实施意见》，建立常州知识产权仲裁中心，对通过仲裁方式处理知识产权纠纷的基本方式、工作任务、工作流程等作了具体规定。

据了解，将民商事仲裁制度引入知识产权纠纷解决体系，实现知识产权系统和仲裁机构调处纠纷的有效衔接，在江苏省属首创。常州知识产权仲裁中心通过法制手段整合各个部门的调处资源，搭建了仲裁与知识产权调解纠纷联动调处平台，将仲裁与行

政调解对接，充分激活行政调解的活力和效力，实现了知识产权行政调解与仲裁的优势互补，赋予知识产权调解法律效力。

（来源：科技日报）

## 标准化

### 标准化法修订草案首次提请全国人大常委会审议

标准化法修订草案 24 日提请十二届全国人大常委会第二十七次会议审议。这是该修订草案首次提请全国人大常委会审议，修订草案拟扩大标准制定范围，以适应经济社会发展需要。

为更好发挥标准的基础性、战略性作用，修订草案拟将制定标准的范围由现行法规定的工业产品、工程建设和环保领域扩大到农业、工业、服务业以及社会事业等领域。

修订草案规定，将现行强制性国家标准、行业标准和地方标准整合为强制性国家标准，并将强制性国家标准范围严格限定为保障人身健康和生命财产安全、国家安全、生态环境安全以及满足社会经济管理基本需要的技术要求，取消强制性行业标准、地方标准。

为解决标准老化缺失滞后的问题，修订草案进一步明确国务院标准化行政主管部门、国务院有关行政主管部门、地方人民政府标准化行政主管部门分别制定推荐性国家标准、行业标准、地方标准的职责。

根据修订草案,为更好地发挥标准对国民经济和社会发展的促进作用,明确强制性标准应当公开,供社会公众免费查阅。国家推动免费向社会公开推荐性标准。

修订现行法的总体考虑是,重点严格落实《深化标准化工作改革方案》,为改革提供法律依据和制度保障,同时兼顾实践中已有成熟经验且各有关部门形成共识的做法。

(来源:新华社)

## 聚焦常州

### 常州市一举出台“1+3”政策意见推动产业创新

4月27日下午,市委、市政府召开全市科技创新大会,出台《常州市关于加快推进产业技术创新中心和创新型城市建设的若干政策措施》和《常州市关于加快科技服务业发展的实施意见》《常州市关于加快石墨烯产业创新发展的实施意见》《常州市关于加快建设中国以色列常州创新园的实施意见》,动员全市上下紧紧抓住科技创新这个“核心的核心”,持续用力、加快突破,着力打造常州转型升级主引擎。

市委书记费高云出席会议并讲话。市长丁纯主持会议。

费高云在充分肯定我市近年来科技创新取得成绩的同时指出,面对国际国内创新发展的新形势、周边地区创新竞争的新态势,常州在创新的道路上还任重道远。省委书记李强对苏州提出



的“创新四问”，对常州的创新发展同样有重要指导意义。下一步，我市重点要在六方面争取新突破。

一是培育创新主体。既加大科技中小微企业扶持力度，完善企业孵化培育体系，铺平科技创业的“最先一步路”，也搭建更多成果转化平台，支持科技型企业上市挂牌，打通科技成果转化的“最后一公里”。强化企业研发机构运行绩效评估和补助奖励，鼓励上下游企业搭建产业技术创新联盟。

二是提升创新载体。提升“一核两区多园”的创新水平，全力推动常州科教城再拓展、再提高，更好发挥“创新之核”作用，大力推动常州、武进两个国家级高新区提档升级争先进。集中力量打造中以常州创新园、中德创新园，积极推进中芬科技产业园、中荷航空产业园等建设，尽快启动苏澳合作园区建设。

三是壮大创新产业。全市要聚焦新一代信息技术、高端装备制造、碳材料、新能源与节能环保、机器人等重点领域，加快培育具有国际竞争力的战略性新兴产业集群。同时，加强前沿领域的产业规划和技术研究，推进制造业与新一代信息技术深度融合。

四是引育创新人才。在高层次人才引进、高技能人才的培养上花更大气力，对照省人才“26条”，尽快制定出台我市相关政策，加快组织实施“龙城英才计划”升级版、“星期六工程师”升级版，提高人才政策的竞争力。支持企业不拘一格引进“非常之才”。

五是完善创新机制。把科技体制改革作为全面深化改革的优先选项，敢于动真碰硬、探索尝试。推动政府职能从研发管理向创新服务转变，协同推进简政放权、放管结合、优化服务，切实降低制度性交易成本。进一步改革科技研发资金的使用方式，解决资源配置“碎片化”问题。

六是优化创新生态。不断提高创新创业的浓度，加快发展研究开发、技术转移、创业孵化、知识产权、科技咨询等专业科技服务和综合科技服务。加强区域性科技金融服务中心建设，发展以众创、众包、众扶、众筹为代表的新模式，积极倡导勇于探索、鼓励创新、宽容失败的创新文化。

丁纯指出，要认识和把握好我市科技创新在全省“聚力创新”中的定位，锁定全省科技创新第一方阵的目标。全市要突出抓好产业、园区、企业这3大重点和关键。各地要紧紧围绕建设长三角特色鲜明的产业技术创新中心这一目标，结合自身资源禀赋和产业基础，主攻最有条件、最具优势的领域，尽快在产业创新高地打造、产业技术创新中心建设、产业技术创新联盟做强上实现突破性进展。各地各有关部门要切实承担起提供创新激励、搭建创新平台、弘扬创新文化的责任，打造促进科技创新的良好环境。

市领导徐光辉、曹佳中、周斌、蒋自平、张耀钢出席会议。

（来源：常州日报）

## 常州市纳恩博电动滑板车荣获德国红点设计大奖

继 9 号平衡车以后，今年纳恩博（常州）科技有限公司又重磅推出电动滑板车。由科教城企业纳恩博常州公司研发团队参与设计的该款滑板车，日前荣获今年德国红点设计大奖，这标志着常州智造首次站到世界工业设计领域巅峰。

德国红点设计大奖的历史可追溯到 1955 年。它由德国设计协会创立，是国际公认的全球工业设计方面的最顶级奖项之一，与德国 iF 设计奖、美国 IDEA 奖并称为世界三大设计奖。

德国红点奖针对不同类型参赛作品分为三大部分。此次纳恩博常州公司研发设计的电动滑板车，获得的是“红点产品设计大奖”中含金量最高的红点最佳设计奖。

获奖的电动滑板车采用简约几何设计，充满设计之美。整车净重 12.5 公斤，一次充电可续航 30 公里，最高时速 25 公里。该车配备双重刹车系统，后轮碟刹，前轮电机反向制动，辅以 E-ABS 防抱死系统，刹车效果优秀。其特有折叠卡扣设计，可在 3 秒内快速折叠。

纳恩博专注于短途交通产品的研发和生产，是全球同行业领跑者，国际市场占有率超过 50%。据悉，纳恩博常州公司研发团队有 40 多人，目前正在研发设计第二代电动滑板车。公司透露，今年下半年将有更多的“常州智造”通过小米平台进入市场。

（来源：常州日报）

## 会员单位

### 常州元生光电有限公司

常州元生光电有限公司成立于 2009 年 5 月，位于江苏常州市新北区，注册资本人民币壹仟万元，现有成员 70 余人。

公司从事光电子器件、机械零部件及机械设备的设计、加工、制造；金属结构件、壳体及涡轮的加工、制造及销售；航空设备配件、航空器零件、紧固件、模具、夹具的制造、销售及技术研发。

公司成立至今一直寻求与优秀的产业技术合作。从 2009 年起，公司积极与国际知名制造业品牌德国 GROB、美国哈挺、瑞士阿奇夏米尔等合作，引进国外先进的装备及制造工艺，现公司拥有高精度、高动态卧式五轴五联动加工中心，立式五轴五联动加工中心，四轴四联动加工中心，海克斯康三坐标测量机等设备。公司与中国兵器集团，中航工业集团，瑞典 ABB 及中车集团等建立了长期合作关系，并被评为合格供应商，同时拥有苏州大学产学研实习基地。

公司已通过 GJB9001-2009B 质量管理体系认证、ISO9001 质量体系、ISO14001:2004 及 GB/T28001-2011/OHSAS18001:2007 的认证，并获得三级保密资格证书、安全标准化三级证书，武器装备科研生产许可证证书，武器装备承制单位名录已通过预审。公司秉承“追求幸福生活，实现人生价值，为中华民族的伟大复

兴作出贡献”的经营理念，坚持“围绕过程管理，致力持续改进”的质量方针，以“不积跬步，无以至千里；不积小流，无以成江海”为管理理念。

公司本着军民融合的发展思路，始终紧抓行业前沿，追求技术不断进步，打造一流的现代化高端制造型企业。

## **常州市天龙专利事务所有限公司** **(原常州市专利事务所)**

常州市天龙专利事务所有限公司始建于 1986 年，是常州市第一个专利代理机构。公司现有获国家知识产权局颁发的“专利代理人资格证书”和“专利代理人执业证”的具有高级专业技术职称的专利代理人 7 名，以及辅助人员 10 多名。

本公司自 2016 年 12 月 1 日起已由四川超凡知识产权服务股份有限公司并购。超凡始创于 2002 年，是一家具有国内外专利、商标、版权代理资格的一站式全产业链知识产权服务机构，并在众多知识产权服务领域中处于行业的最前沿。超凡现有员工 1500 余人。已在北京、成都、天津、杭州、深圳、广州、重庆、长沙、武汉、南京、苏州、沈阳、青岛、济南、常州、上海、郑州、青海等多个城市以及中国香港、美国硅谷设立了 30 多家分支机构。

本公司曾多次获得全国专利代理人协会、省专利代理人协会的各种荣誉。2014 年 7 月，本公司被江苏省专利代理人协会评

为“江苏省二星级专利代理机构”。2006年4月本公司被江苏省专利代理人协会评为“优质诚信专利代理机构”。2006年4月，所长周建观被江苏省专利代理人协会评为“优秀专利代理人”。

联系人：史孝刚（13775035321）

电话：0519-86617808/86615808 传真：0519-88121837

Email: czzls@126.com 网址: <http://www.czpat.com>

地址：江苏省常州市钟楼区北大街大庙弄2号新闻大厦605室

## 版权及合理使用声明

《4.0 信息速报》遵守国家知识产权法的规定,保护知识产权,保障著作权人的合法权益,并要求参阅人员及研究人员遵守中国版权法的有关规定,严禁将《4.0 信息速报》用于任何商业或其他营利性用途。读者在个人学习、研究目的中使用信息报道稿件,应注明信息来源。

欢迎对《4.0 信息速报》提出意见与建议。

---

江苏中科院智能科学技术应用研究院      常州科教城三一路(213164)  
电话: 0519-86339802      网址: [www.istar.ac.cn](http://www.istar.ac.cn)      邮箱: [istar@istar.ac.cn](mailto:istar@istar.ac.cn)